

OPERACIONES CON MATRICES

Con base en las matrices A y B, escriba la solución para cada una de las siguientes operaciones.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ -6 & 5 & -4 \\ 7 & -8 & 9 \end{bmatrix}; B = \begin{bmatrix} -9 & 8 & 7 \\ 4 & -5 & 6 \\ 3 & 2 & -1 \end{bmatrix}$$

$$-A = \begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$$

$$-B = \begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$$

$$A^T = \begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$$

$$B^T = \begin{bmatrix} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \end{bmatrix}$$